＜床下空調ファン オプション＞ 側面ダクト（ＦＳ用） 取扱説明書

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
（この説明書は、必ず保管しておいてください。）

安全上のご注意

施工、使用（操作、保守、点検）の前に必ずこの取扱説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。
この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

⚠ 危険	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
⚠ 注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、⚠注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■使用上の注意

⚠ 注 意

・床下空調ファンの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
・床下空調ファンの運搬、取付作業は必ず２人以上で行ってください。
・ラックに取付けた状態での運搬はしないでください。破損の原因となります。
・側面ダクトの上に乗ったり、物を載せたりしないでください。破損の原因となります。
・組付けに際してねじを適性締付トルク値にて締付けてください。締付が不十分ですと破損、落下の原因となります。また、締付け過ぎの場合は、ねじタップを破損する恐れがあります。

ねじの種類	適正締付トルク値
長さ調整ねじ（M4×8） 前面ダクト取付ねじ(M4×10)	1.47～1.96N･m(15～20kgf･cm)
側面ダクト取付ねじ（M5×12）	2.94～3.92N･m(30～40kgf･cm)

・床下空調ファンの側面吹出用以外に使用しないでください。

■外観

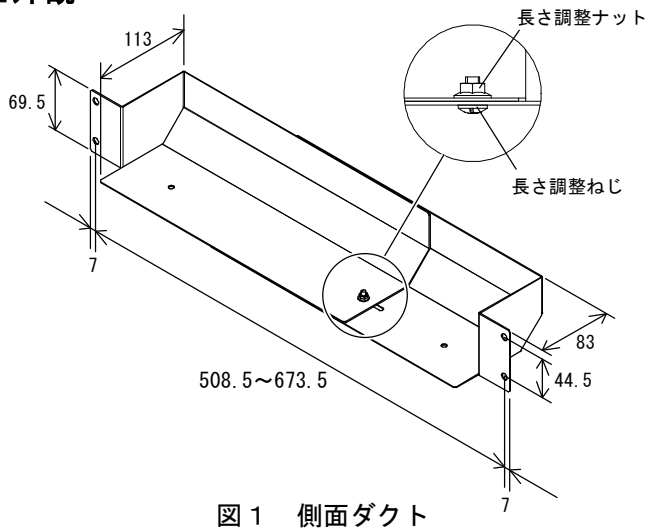

図１　側面ダクト

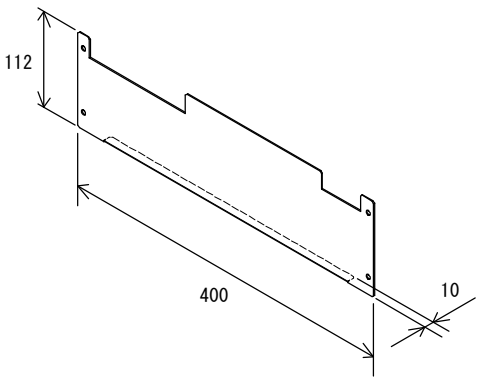

図２　前面ブランクパネル

ＲＤ４６１-Ｄ１

■付属品

側面ダクト取付ねじ（M5×12）	４本
取扱説明書	１部

■用途

床下（フリーアクセスフロア）より強制的に床下空調ファン内部へ吸入した冷気を、右又は左側面（図３、４）より効率よく送風することができ、ラック搭載機器の冷却効率の向上やラック内の熱だまりを解消します。

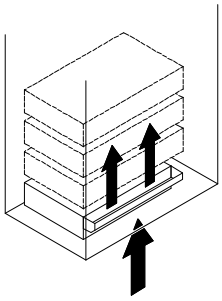

図３（右側面送風）

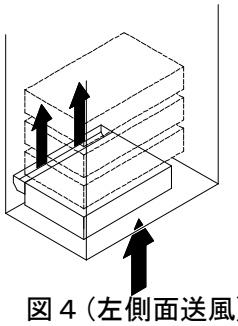

図４（左側面送風）

■取　付

●取付条件

・FS□-E シリーズのW＝700、D＝900 以上のラックに取付が可能です。

・ラック前後のマウントアングル側面にあるM５取付穴を利用して取付けます。前後のマウントアングルのM５取付穴ピッチが 508.5～673.5mm に取付けることが可能です。(図５)

・床下空調ファン上部(4U 位置)にL型レールを利用して機器を設置している場合や、その他ラックオプション等を床下空調ファンの側面付近にご使用の場合は、側面ダクトを取付けできない場合がありますのでご注意ください。

・床下空調ファン本体をラック実装する前に取付けてください。

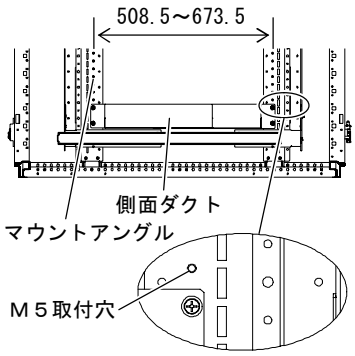

図５

●取付方法

以下の手順にて取付けてください。(図９、10 は右側面取付時の図となります。)

注）床下空調ファンの運搬、取付作業は必ず２人以上で行ってください。

①床下空調ファン前面ダクト及び側面パネル(送風側のみ)を取外してください。(図６)
　注）前面ダクト、側面パネル及び側面パネル取付ねじは再使用しません。

②前面ダクト取付ねじ(M4×10) ４本を使用して、前面ブランクパネルを取付けてください。前面ブランクパネルは、曲げ部が床下空調ファンの下側になるように取付けてください。(図７)
　注)・温度センサをクランプから外し、前面ブランクパネルで挟まないように前面ブランクパネルを取付けてください。外した温度センサは元に戻してください。(図８)
　　・温度センサ用延長コード(床下空調ファン付属)を利用し、任意の場所へ温度センサを移動させるせることをお勧めします。取付方法は床下空調ファンの取扱説明書をご確認ください。

③側面ダクトの長さ調整ねじを緩めてください。(図１、９)

④床下空調ファンのスライドレール上部に(3Uに収まるように)側面ダクトを側面ダクト取付ねじ(M5×12)にてマウントアングルに取付けてください。(図９)

⑤側面ダクトの固定ができたら、長さ調整ねじと長さ調整ナットにて確実に固定してください。(図１、９)
　注）長さ 100mm 以下のドライバー(No.2)をご準備ください。

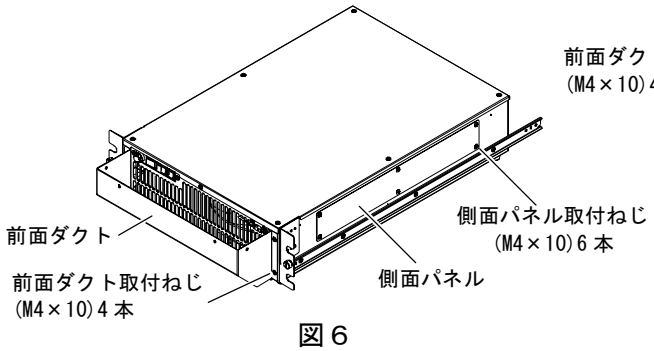

図６

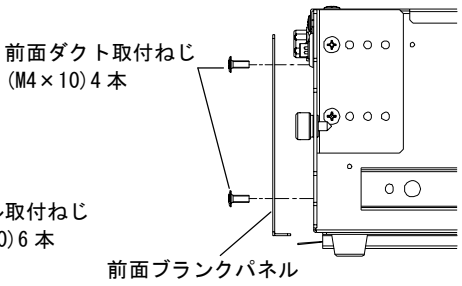

図７

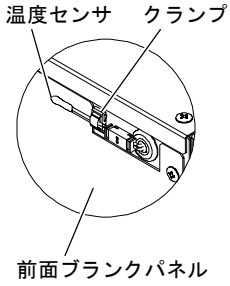

図８

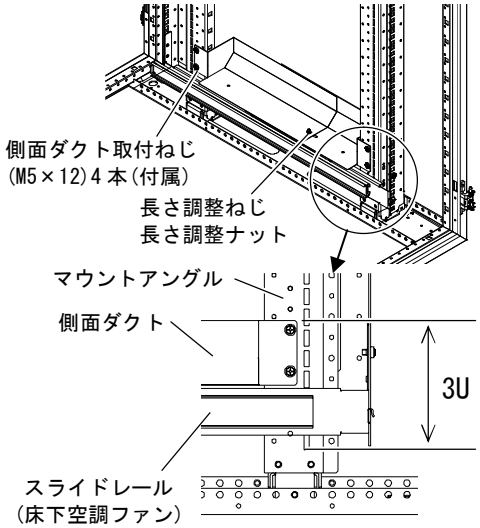

図９

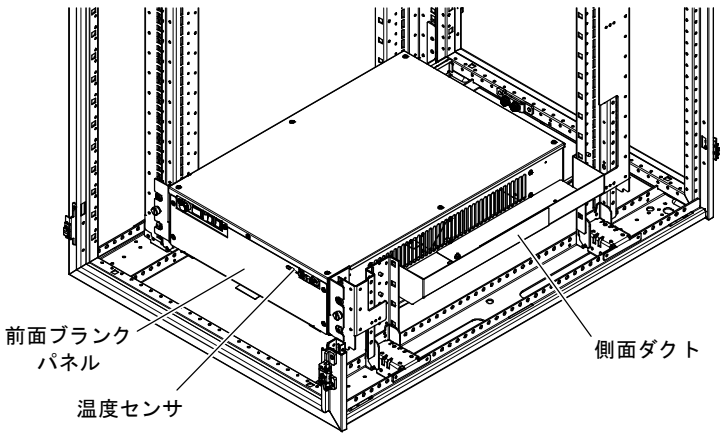

図 10

仕様等、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
また、ご不明な点がありましたら弊社のお客様相談室にお問い合わせください。　　この取扱説明書の内容は 2009 年 9 月現在のものです。

日東工業株式会社
お客様相談室／愛知県愛知郡長久手町蟹原 2201 番地
TEL＜0561＞ 64-0152
http://www.nito.co.jp

Ⓒ NITTO KOGYO CORPORATION

C414615920